DIASOFT
всё по-настоящему

Николай Ипполитов
Директор департамента
«Партнерские решения»

Информация о Компании

Диасофт:

- Год основания: 1991
- Владельцы: Частные лица
- Головной офис: Москва, Россия
- Филиалы: Новосибирск, Ярославль, Чебоксары
- Представительства: Шанхай, Китай; Лондон, Великобритания
- Численность: более 1 200 сотрудников

Основные направления бизнеса:

- Решения для корпоративного бизнеса;
- Решения для розничных банков;
- Front-to-Back системы для финансовых рынков;
- Российский и международный учет и отчетность
- Решения для страховых компаний;
- Бизнес-интеграция

Клиенты:

- Банки:
  - **324 банка в России**
  - **49** из них входят в TOP-100
  - **37** из них входят в число 80 иностранных банков в России
- Инвестиционные и управляющие компании;
- Пенсионные фонды;
- Страховые компании;
- Депозитарии;
- Казначейства корпораций.

Диасофт – программные продукты

Fa# - наиболее массово представленный на рынке продукт, двухзвенная архитектура, реализована поддержка для Sybase и MSSQL

FLEXTERA – это новое поколение программных продуктов «Диасофт», реализованное в 3-х уровневой архитектуре на платформе JavaEE в соответствии с принципами SOA. Поддержаны основные СУБД – Sybase, DB2, Oracle, MS SQL

Производительность и масштабируемость

Некоторый функционал

- **Интеллектуальный оптимизатор (модель «Вулкан»)**
  Полностью обновлен в 15.0
  Отлично работает в условиях смешанной нагрузки (OLTP/DSS/batch)
  Поддержка партиций и расширенная поддержка параллелизма

- **Гибкий, тонко настраиваемый механизм Кэширования**
  Именованные кэши, пулы буферов различного размера, режимы работы
  Привязка кэшей к таблицам и индексам базы
  Специальная оптимизация кэширования для TEMPDB

- **Оптимизированная система журналирования**
  User Log Cache, Async Log Service, Отложенный Commit

- **Параллелизм**
  Распараллеливание тяжелых SQL-запросов.
  Распараллеливание операций обслуживания – создание индекса, загрузка данных.

- **ASE In-Memory базы данных**
  Для задач, где нужна экстремальная производительность
  Прозрачная реализация – для DBA и Приложения выглядит как обычная база

Производительность и масштабируемость

Поддерживаемые платформы Sybase ASE

- **RISC UNIX – для Hi-End решений**
  IBM AIX 64bit, Sun Solaris 64bit, HP-UX 64bit Itanium
- **Linux – рациональное сочетание производительности и надежности UNIX с экономичностью платформы Intel x64**
  RedHat Enterprise Linux, SuSE Linux Enterprise Server, Linux на IBM Power
- **Windows – для тех, кто любит Майкрософт**
  Windows x64, Windows x86

- **Масштабируемость**
  От серверов начального уровня с 1-2 CPU
  до мощных SMP-систем с 128 CPU

Sybase в банках России

DIASOFT
всё по-настоящему

VOLKSWAGEN BANK
RUS LLC

Mercedes-Benz Bank

TOYOTA

RBS
The Royal Bank of Scotland Group

Тройка Диалог

Открытие Банк

Кредит ЕвропаБанк

BARCLAYS

BNP PARIBAS

СБЕРБАНК
Всегда рядом

AMERICAN EXPRESS

ГАЗПРОМБАНК
ГПБ (ОАО)

Morgan Stanley

Ренессанс Кредит

ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ БАНК

Nb НОМОС БАНК

ING

VTB

Raiffeisen BANK

Deutsche Bank
Россия

Install base – примеры и текущие планы роста

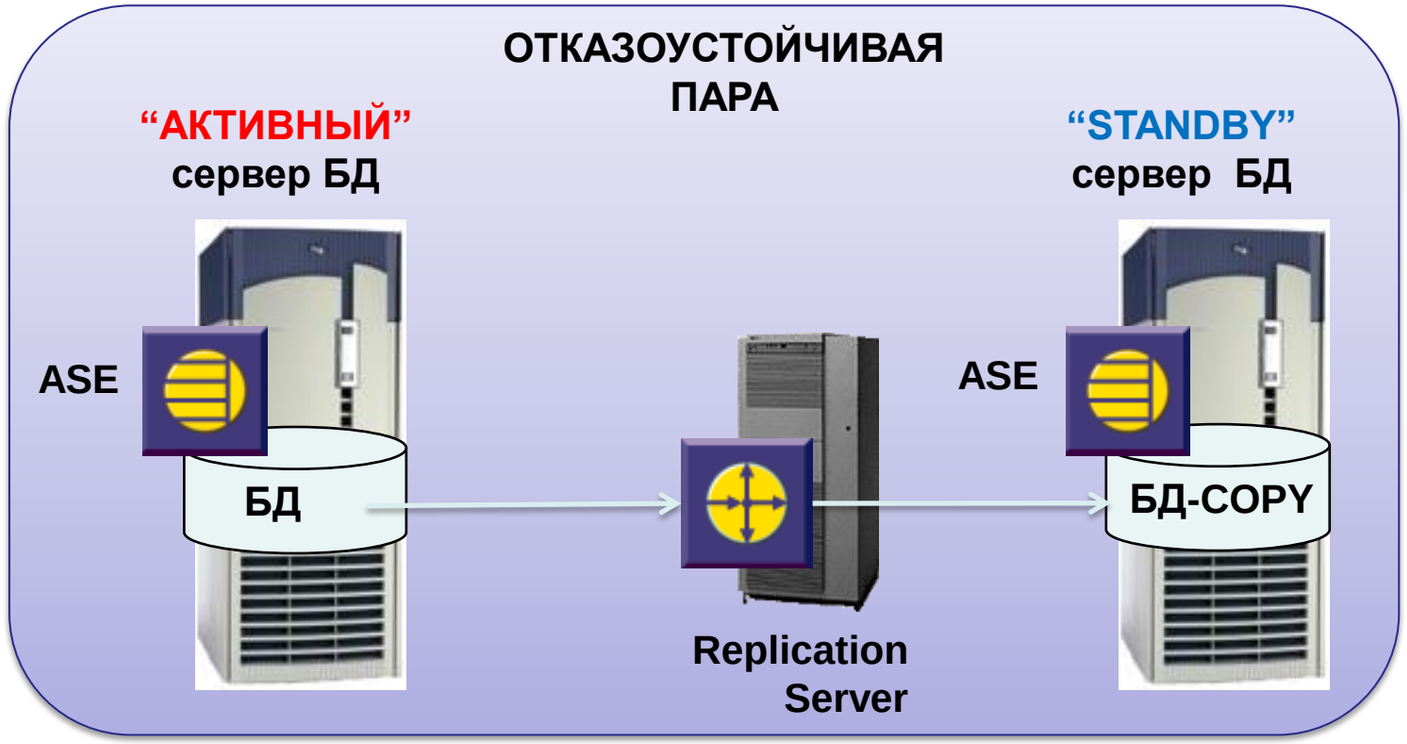
	Объем БД Гб	Платформа	Число одновременно работающих пользователей	Количество транзакций в день
RBS	670	ASE 15.5 / Sun Solaris	200	300 000
ТрансКредитБанк	1900	ASE 12.5 / Linux	3000	1 000 000
Союз	970	ASE 12.5 / Sun Solaris	320	300 000
Газпромбанк (ГО)	1300	ASE 12.5 / Sun Solaris	700	2 000 000
Газпромбанк (ГО) хранилище	2000	ASE 12.5 / HP-UX	100	500 000
Ханты-Мансийский Банк	3000	ASE 15.7 / IBM Power	3000	2 000 000
Ренессанс	3000	ASE 12.5 / Sun Solaris	300	2 000 000

Надежность, отказоустойчивость

Sybase ASE Warm Standby на основе Sybase Replication Server

РЕШЕНИЕ

«Зеркальная» база данных, непрерывно реплицируемая средствами Sybase Replication Server



ДОСТОИНСТВА РЕШЕНИЯ

- **Наличие второй копии данных** – что бы не случилось с активным сервером или с его базой данных, всегда есть «запасная» база данных, сразу готовая к работе
- **Репликация работает в режиме реального времени** – STANDBY-база всегда содержит актуальные данные (задержка – несколько секунд)
- **STANDBY-база является «логической» копией** (т.к. передаются SQL-команды, а не данные), а значит является 100% корректной.
- **STANDBY-база доступна для работы** – например как сервер оперативной отчетности
- **Возможность значительного территориального разнесения** активного и отчётного серверов

Обслуживание Sybase ASE

- **Резервное копирование:**
  Sybase Backup Server - входит в пакет Sybase ASE
  Онлайн бэкап, не прерывая работы пользователей
  Бэкап полный и инкрементальный
  Параллелизм, компрессия
- **Обслуживание БД**
  online reorg-rebuild
  mda таблицы
- **Администрирование:**
  Sybase Central – консоль DBA
  Embarcadero DBArtisane
- **Мониторинг:**
  Sybase Control Center
  Bradmark Norad Surveillance Suite
- **Планировщик задач**
  Встроен в ASE

Sybase ASE достаточно неприхотлив и несложен в администрировании

Графические инструменты (SC, SCC) облегчают выполнение DBA-операций и помогают начинающим быстро освоить сервер

Широкие возможности Sybase ASE по управлению через команды и скрипты позволяют опытным DBA тонко настроить среду администрирования под себя, максимально удобно и эффективно

Эффективность Sybase ASE

- MultiPlatform - ASE на любой платформе
- Тонкая настройка – MDA
- Гибкая политика лицензирования – License Server
- Уверенное развитие – есть свой заказчик SAP

Спасибо

Россия, 127018,
Москва, ул. Полковая 3, стр. 14
Тел.: +7(495) 780 7575, 789 9339
Факс: +7(495) 780 7576, 789 9338
info@diasoft.ru, www.diasoft.ru